

中華民國郵政特准掛號立券之報紙

電 報 掛 號 〇 〇 七 九

電話
編輯部
一三四
經理部
一三五

本報發行股啓事

啓者本報出刊伊始對於分送報紙諸多錯誤甚爲抱歉現時特加整頓每日晨間飭報差填寫出發時間以上午十二時前分別送畢返社後如有遲送及不能送到之事發生務祈閱者隨時通知俾便處罰謝差藉資整理特啟

爲通告事業奉郵政總局令開自本年四月十六日起至八月三十一日止國內航空新聞紙應改按不論飛航區域每五十公分或其畸零之數暫收航空資費一角五分至信函明信片刷印物等郵件暨包裹之航空資費仍照舊率收費並無變更仰即知照等因令仰遵照并繕發通告俾衆週知等因奉此合行通告俾衆週知此告

郵務長金子簡中華民國二十二年四月十五日

郵務長金子簡中華民國二十一年四月十五日

限李筆錄於六個月內來院陳報其尙生存若不陳報本院卽依聲請人之聲請宣告死亡
凡知李筆錄之生死者應於前項所定期間內將其所知陳報本院

陝西長安地方法院民事第一庭

啓者本號現於四月十八日遷至五味什字街四十六號門牌營業如蒙
此啟 各界惠顧請駕臨該處以便招待

▲獎金五百元 人人可得

△興趣濃厚 猜中容易

一 敝號在銀殼香烟空盒上先寫就二個號碼（一號至二十二號）先封存陝西省省城捲烟公會

與猜者須用銀殼牌空包一只折開任意填寫二個號碼如所猜者與敝公司封存之號碼完全相同卽爲猜中並註明姓名而須蓋章和簽字及詳細地址以備領獎時核對之用一律用中文大寫直行如不照規定方法或字跡不清者概作無效

與猜空包限於五月三十日以前投寄上海號或投各烟紙店如外埠各縣均於五月二十日爲止以便彙集

揭曉辦法定於六月五日上午十一時在西安烟業公會當衆啓封揭曉並在本報公佈以昭信實

五 凡猜中者不止一人則獎金按猜中人數平均分配(獎金共計五百元)

西安上海號謹啓



烟枝內有銀針大贈品能換金戒指毛巾現洋本烟畫片
積存空包四十只又能掉換有獎贈券一條
人人能得大小獎品有二萬元的大希望
吸銀殼牌香烟者能得赤金戒指之希望今將得赤金戒指
者的同胞們姓名露佈於下以便查考而昭信實



烟 香 牌 鼓 銀

爲顧客而犧牲
爲國家
挽利權
用優等
之烟葉
定低廉
之售價
請吸烟
者一辨
其色味
卽知銀
殼牌香
煙之品
高價賤

純粹國產
世界難找



請吸銀殼牌金貓牌時髦牌
香花牌香烟

現在國難當頭
愛國的同胞們中
國人請吸中國烟

味道又好

價錢又巧

陝甘總經理

號 海 上 安 西
號六十四牌門街字什味五

本號特製貯壳箱六隻	章蓋或字號	名 姓	碼 號	址 住

折開空包反面如此種填法

本號特製貯壳箱六隻

積慶和門口一隻
本城橋梓口

濟豐德門口一隻

德新和門口一隻
本坡東大街五

三原義興誠門口一隻 三原樓什字

金戒指毛巾

換有獎贈券一條

赤金戒之希望今將得赤金戒

於下以便查考而昭信實

100

烟絲黃嫩氣味芬芳而價

西路各縣經理倘有經售

一、海防要略

10

▲注意
歡迎外埠批發分銷者價目面收從廉外埠購此券購藥郵費另議
北京安林氏藥室 分設西安
中山大街路北
延世旅館隔壁

期 六 第

鑿井灌種，爲救農之唯一良法。孫君曾任華北鑿井灌種總事務所工程師，對於此項事業，頗具研究，近將其研究所得，寫成此文，編爰特刊佈於左，尙望讀者及當局諸公予以注意——編者——

(一)
九一八國難發生之日，余方供職鄭州公團通訊社及扶輪中學，因感國亡之無日及空言之無濟於事，擬重事軍戎，以身報國，嗣因種種關係，未克如願。返里後適華北整非專家

王君雨堂，在深訓練擊非人才，且微意於予，王君極端熱心擊非，十二年如一日，爲余早年所崇戴者，傾談之下，又證以歷史之多災及一人犧牲之無補於國事，遂決心研究水利從事擊非救國運動。

水利之功効，以余個人之觀察，當以導河爲第首，壑泉次之，鰲井爲三，蓋導河爲利用無窮無用之水，且免汲水之勞，實係永遠大計。壑泉不敷飲，即可使水滾滾而出，其成功既易，亦省人工，鰲井既嫌瑣碎且費人工，實利之小者。不過導河第一用款太多，第二僅限於沿河一線，鰲泉雖較省款，然亦祇限於沿山一帶，且均非官辦之利，私人無敢生者是望者。鰲井之可雖小，然甚經濟而又普遍，且爲個人之力所能辦到者。

抵，年利一分，收成後漸次歸還本利，銀行所備不必專爲銀洋，即凡經井所用之材料如柳木竹竿等，均可大宗預備，迨井務發達時期，即辦製造汲水龍轆水車駁，同時兼辦農業放款，使主亦以文契作抵，所備以豆餅蘇蘇餅雜肥等肥料爲主，買主合價息使，收成後本利歸還，如行有餘款，可購辦關於耕鑿勸收等小機器，隨時租於農家使用。俟各縣農業銀行聯爲一氣，其負改良農業之責。

右列辦法，不惟有闢鰲井

陝省渭南西安間有堤高於地之河流二支，其水面當亦較地面爲高，倘加以工築閘堵，導之灌田，實費少而利溥，鑿泉不過極少，更易舉辦，然此猶不需一隅言之，倘能因地制宜，臨河開渠，傍山聚泉，平原整升，則其事之事半功倍，可斷言也。

前途，且與將來農業之發展亦極有關係。行之於富庶省分，當極易易，行之於較瘠區域實亦不難，蓋中國固多窮人，亦有富人，而現在官府爲無錢者，窮人爲無錢者，尤非取之於富農不可，且既爲之生息，日後又可歸還，豈能以虐政視之乎？

(二)

鑿井之大有關於國計民生，自爲一般所公認，然如無完善辦法，則萬難普及，而何？第一：人民可與樂成難與始，不肯辦。第二：農村經濟破產無力辦。故欲舉辦鑿井，非先將以上二問題解決不可，否者良匠雖心苦終無奈人掉頭不顧也。陝西建設廳近發給各縣

陝西現行之鑿井辦法，厥心良苦，但受惠者爲富農，與貧農並無關係，蓋較富農人，可出食宿材料器具修等費貴農則不能也。推行之法，必須參酌民情，輕而易舉者則易爲成功，重而難施者則難爲功。如五月打鑿不成之石屑井，在初鑿之時，則萬不可堅，其他如必求良泉四五十丈深之井，除村

一、鑿井灌稻之我見
孫衡

二、啓發龍門山煤灰之設計
趙國寶

中公用之吃水非外，亦不可鑿，蓋不惟多費工料，且極易令人開而生畏，與提倡前途，極成也，用水倒省，收穫又多，此乃超過代田之法，收穫量，常倍於緣田，再加以溝洫之利也。

有妨礙。夫普通井與土泉之水，本即不少，惟不足水車轆轤灌田之處，所謂灌種井者即存在井底添鑿一眼，地下十五丈內外。必遇砂礫，此爲冀豫秦晉目曙之情形，並非臆斷之詞，如此，合土砂兩泉之水，足可灌田矣。若尚恐水量不足，深掘土井及擴大管孔皆爲出水多量之上策，如此需時不過三五天，需款不過三五十元，（河北束鹿一帶鑿一井僅十餘元）所謂風行草偃者，此種井也，易普及華北者，亦此種井也。

黃河流域諸省播種時期，麥在秋分節前後，約一月時期，穀在芒種節前後，約一月時期，按尋常一井兩把轆轤，每天可灌漑三畝，照此計算，則一井所灌種者，當爲九十畝。此尙祇就日工而言，若河北趙縣一帶，當春夏灌種棉花時期，每日晚間水車之聲，遍於四野，看畦之燈，各地皆是，若此則一井可灌百八十畝，如用水車，當更不止此數。河北旱田，每畝兩料可收兩石，陝西水田每畝，最少可收三石。諺

常見有非之小農，以輓轡汲水灌田，費甚大之力，出甚多之水，而灌甚少之田，且其水分十之八九發空中，用水實不經濟之至。蓋所謂灌種者，並非灌漑之謂，乃先灌地而後播種，灌漑間歇耕種之意，即普通灌一畝者可灌三畝，普

經濟 (續)

之沼氣，而於廢坑爲尤甚。實業考察團之黃伯達胡博淵二君，在泉子溝煤井中，幾爲沼氣所害。但土窯之用燈，仍爲明火，斯亦極堪注意者也。

龍門煤層，可採總厚度，而燒炭廢坑，與殘廢煤井，有同樣之紀錄。據土人中之耆老稱傳，明末清初時該處礦業極盛，上嶺口之高樓大廈，及廟宇祠堂，統皆建築於其時。是

以十公尺計（青石炭在內），煤層之長（東西），測得爲四三〇公尺，其寬（南北）按地質觀察，及礦區圖之限制，假定爲五〇〇公尺；燐煤之比重平均以一．五計算，則本區儲量，應爲三八二五〇〇噸。假定其半數，即一六九二五〇噸，爲可供實施工程採取之量，則日採六百

當時產額之大，足以變更該地，鄉村經濟狀況已可概見。近百年來，迭遭兵匪荒旱，於是礦業因以中落，俱皆掏挖殘柱，容易潰及龍頭山，則掏出渣末，而已。蓋土審對於支柱不甚講究，採煤面既已挖空，上壓壓力過重，殘柱承受不了，所謂力學的力量，竟使煤質變壞。此種末煤，行銷於韓城附近，

噸，可供九〇〇年之採掘。
至於石灰石，其不斷露頭之長，在陝西境內，已達六七十里，寬高因係山形，折衷整形，假定一百公尺，爲其方形之寬高兩邊數；其比重爲二，七，則在煤層附近，已儲有九四三〇〇〇〇噸，以之供給日產十噸洋灰之需求，正可取之不盡也。

西溝井 井深約七十公尺，係專取上密灰。其採煤場，由於該層過厚，無法支柱，土式採煤，頗感困難，僅採厚二公尺至三公尺之採煤面，各密灰之工資，大概相同，井下工

供家庭燒磚瓦，及鐵匠鍛鐵之用，其間有大塊者，則船運而河。各土密之情形，分述如左：

每人每日七角至八角半，井上則只四角，由於工作輕重而分者也。油食由工大自備，用具歸井主供給。早八點下井，夜九點出井，日只一班。所用之籠，兩日一換，籠價每只三角。井底礦工二十五人，其工作之分配；四人挖煤，四人搬攔，三人汲水，七人拉煤，二人推坡，四人做巷活，一人司掛鉤。井上十個把手，每日出煤二百五十籠，每籠重一百五十斤，共合三萬七千五百斤，約折二噸二噸。煤既出井，用耙將塊煤與末煤分開，塊煤零售，末煤專以煉焦。焦坑之大小不同，每裝百籠，煉成之焦，可開三十驛炭。每駁重二百四

看守之人，以售存煤，維持生活。此處之煤，在上略溝買為上品。

總計龍門山各土密，現時年產總量一萬九千噸，其中含有四千噸焦炭之原料八千噸。煙煤在內。焦煤十分之九，從河道運至濟南及省城；其餘則銷售於本地。煙煤約有三分之二，河運他處，三分之一銷於韓都各鎮。煤之用途，以家庭為大宗。韓城鄉民，用煤和土，製成煤磚，供爐炕之用，與平濕煤球之功用相同。鐵匠，燒房，朝邑鹽灘熬鹽，華陰兵工廠均韓煤之銷場也。省城之煤業市場，至少占其運出煤量之半數。

十斤，折合七千二百斤，約折四噸，即每八噸燠煤，煉焦之數也。農隙工多，產量增加；農忙自然減少。總計該年可產七百萬噸。每月開支約九百餘元。

煉焦係用土法挖坑，倒煤其內，火門處留一火道，裝滿後，面上用石塊分支成火路，然後用煤蓋好，上酒以水，使面潮濕，仍留小火門三四個。用火在坑下火門燒燃。燒至七天或十一天掩滅火箴，揭開

已 漸 煤 及 煤 價

龍門各客出品概用驢驢牛馬駝運。上峪村為車軌之起點。沿北橋南及禹門則裝船之堆棧處。其在上峪溝者按畝計價，而畝重則以牲畜載重為標準。通常約可駛三百六十至四百斤；但駛至河灘堆棧，則按二百四十斤折合一等煤貨。上峪溝一千五百斤，次等煤七噸（二千六百餘斤）。如是出價一元，連至河灘，可賺上煤二噸次

即團結成煤矣。坑共大小十個，裝煤百籠至五百籠，因大小之不同，裝煤量各歧，而產焦多寡自異。連裝煤帶出焦，共需十五日之久。

南溝井之井深三十公尺。上下共計工人十六名。四挖，四攪，四拉。採取底線。日出煤百籠，約合八噸，約年產二千四百噸，焦坑五個。每月開支三百餘元。

柳兒溝，除正開鑿而未成功之新料井，巷長半里，未出煤外。其舊井深三十五公尺。

煤四缺。焦煤因南溝，西溝兩井之組織不同，南溝就地出產於運販，每駛價洋三塊。西溝煤價洋三角，西溝則由運販煤價洋三塊。西溝則由運販煤東門悅盛公號之號驛二十餘頭，每日轉運二次，整個包運包銷。自井口綁架，運到禹門點交，每百駛收價九十餘元。若有零星牲口轉運者則每駛運費四角。按此推算，每百駛之售價，應為五十餘元也。

禹門為煤船裝卸之總匯處。全年共可裝出煤炭十二萬噸。屬於陝西境內產品，不過四

礦工十人，挖上窩炭，日產煤七十噸，約合六噸，年產二十噸。

喬兒溝井 鑿井深四十五公尺。礦工上下十二人。挖上窩炭，日產煤七十噸，年折合約二十噸。

和尚溝井 此處前後共有二井，接近石灰岩，煤質不佳，井深約三十公尺，年產其約五十噸。

容易溝井 現有二井，每井工人只三數名，採取殘柱，出煤甚少。

萬噸；而龍門山所出之數，即僅煙煤七千噸，焦煤四千噸耳。禹門賣出於裝煤包運者，上船卸力在內，每百四五十元，可裝焦炭及上好煙煤百噸，百畝之煤，自禹門運至三河口或澤蘭，需船腳費洋九十元至百元。再由三河口溯至白楊寨，亦需八九十元。自楊寨至西安之車運，每百畝合計至少亦需一百五十元。而沿途雜費一本平均約五十元，捐稅尚不在內。是由禹門購買，運至西安，每百畝共費洋約四百元。按礦

龍頭凸井 斜井深二百餘公尺，礦工五六人，日出煤約二噸半，年產不足六百箱。

石接溝井 屬於韓城縣教育局。已費款二千元。昔會產頗旺，今以款絀暫停，僅留煤淨得十六元也。

（未完）

岩耳 雲南省特產**岩耳** 爲山川之精英功能**補陰益氣強筋健脾** 日常服用確有**意想不到之効力** 對於吐血眼痛喉痛尤爲特効聖藥茲爲普惠病者計購價特別從廉**每兩三元** 欲購從速 (寄售處) 竹筴市大綸綢莊

任松年
明發

白牙藥膏

月間只用一次
牙齒潔白如玉
可保齒質光潤
毫無酸痛之弊

●大瓶價洋五角
●小瓶價洋三角

開設西安南院門一八三號
大任松年牙科

亨大利鐘表眼鏡商號

西 安 南 院 門 大 街

即日起

拆屋止

破天荒大減價

西安市政工
程處令拆屋
讓路本號不
惜血本破天
荒減價金絲
眼鏡每副一
元真正水晶
眼鏡每副三
元二角

各種手表掛
表自七扣至
五扣大好機
會切勿錯過
要買便宜鐘
表眼鏡請快
來

觀 參 迎 歡

西藥雜貨
仁濟藥房
開設南院門街
開設竹苞市街